球形スピーカー

ES024（受注生産）

メーカー希望小売価格
ES024　252,000円（税抜240,000円、消費税等12,000円、1本）

自然な音を追い求めたら
人に優しくしかも、表現力豊かな音でした。

音楽の中に音のもつ表情をも楽しみたい。
「音を造るのではなく、音にもどす」そんな願いをこめて、
ムラタは球形スピーカーを作りました。
目の前に広がる生演奏をお楽しみください。

球形スピーカー

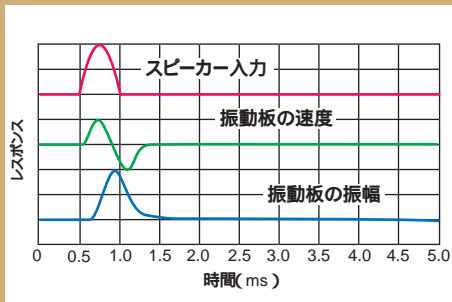
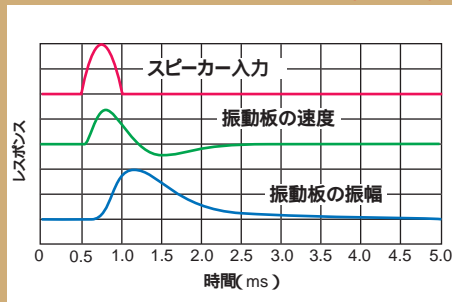
ES024（受注生産）

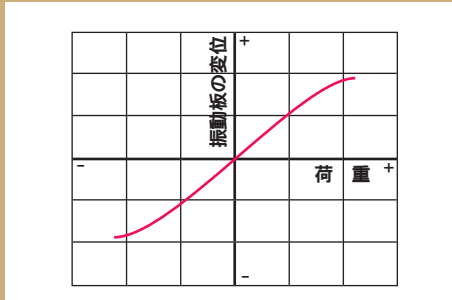
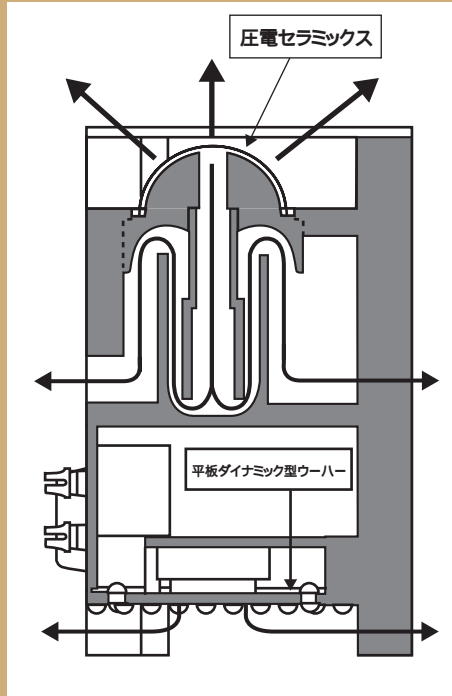
メーカー希望小売価格
ES024　252,000円
（税抜240,000円、消費税等12,000円、1本）

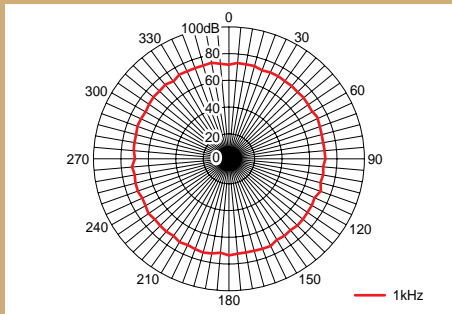
<オプション> メーカー希望小売価格
ES024専用スタンド　105,000円
（税抜100,000円、消費税等5,000円、1ペア）
球形ツィーター　ES103A　210,000円
（税抜200,000円、消費税等10,000円、1ペア）
ES103B(受注生産)　252,000円
（税抜240,000円、消費税等12,000円、1ペア）

高追従性ならではの表現力
小型ながら力強い、豊かな低音再生
無指向性による自然音

●スピーカーの音色や臨場感など聴感上の違いは、可聴域における振動板の追従性が重要なファクターであり、単に周波数特性などから判断することはできません。そこで、スピーカーの効率よりも、あえて振動板の追従性を極め、自然な音を表現しました。

球形セラミックスコーカー fo:24kHz（実測値）

ダイナミック型スコーカー fo: 250Hz（実測値）

●低音域にも同じ設計思想から、剛性の高い平板ハニカム振動板とダブルエッジ構造を採用したダイナミック型ウーハーを独自開発し、振動板の追従性と直線性を確保しました。小さなキャビネットながら、切れが良く、力強い、豊かな低音を再生します。

ウーハーの荷重vs.変位特性例

ES024 構造図

●圧電セラミックスの振動（呼吸モード）により、指向性のない自然な音ゆえに、楽器の繊細な演奏テクニックまで聴き分けられる表現力とズバ抜けた定位感により、リアルなライブ感をかもし出します。補聴器ご使用の方々からも、自然音のように優しく聞えると、ご評価をいただいております。

指向特性例

ES024仕様

方式：無指向性2Wayシステム、 再生周波数帯域：50Hz〜30kHz、 公称インピーダンス：8Ω（最低5Ω）
共振周波数:120Hz（ウーハー） 24kHz（スコーカー）、 クロスオーバー周波数：350Hz（メカニカル）、
平均音圧レベル：70dB（2.83V/1m）、 許容入力：40W 最大80W（IEC268-5）、
外形寸法：△200×H300mm、 重量：4.0kg（1本）　※仕様は予告なく変更されることがあります。

⚠注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

Innovator in Electronics

村田製作所

本製品の詳細情報・お問い合わせは
http://www.murata.co.jp/speaker/
フリーダイヤル 0120-015-008
受付時間AM9:00〜12:00　PM1:00〜5:30
月曜から金曜（祝休日および弊社休業日は除く）

2004.2.2K
Cat.No.P77-1